

## ЗМІСТ

БОЧКА В.В., ТАРАКАНОВ А.К., СОВА А.В., БОЙКО М.М., ЯГОЛЬНИК М.В., ДВОЄГЛАЗОВА А.В. Удосконалення технології виробництва якісного агломерату .....	5
ВАСИЛЕВ Я.Д. САМОКИШ Д.М. ЖУРАВЛЬОВА С.В. ПРОЙДАК Ю.С. ЗАМОГИЛЬНИЙ Р.О. Стан виробництва тонкого плоского сталевого проката у світі і тенденції розвитку штабових станів холодної прокатки.....	15
ГАРАНІЧ Ю.Ю., ФРОЛОВ Я.В., ГРИДІН О.Ю., ФОСВІНКЕЛЬ Д. АНДРЕЄВ А.К., РЕМЕЗ О.А. ХАРАКТЕР РУЙНУВАННЯ АРМУВАЛЬНОЇ СТАЛЬНОЇ СІТКИ ПІД ЧАС ЗВАРЮВАННЯ ПРОКАТКОЮ КОМПОЗИЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ   НА ОСНОВІ АЛЮМІНІЮ.....	29
ГУЛЯЄВ Ю.Г., ШИФРІН Є.І., ФРОЛОВ Я.В. МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ КАТАЮЧОГО РАДІУСУ ПРИ БЕЗОПРАВОНІЙ ПОЗДОВЖНІЙ ПРОКАТЦІ ТРУБ .....	35
ЗАСЕЛЬСЬКИЙ В. Й., ПОПОЛОВ Д. В., ЗАСЕЛЬСЬКИЙ І. В., ШЕПЕЛЕНКО М. І. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ ПОРТАЛЬНОГО БАГАТОРОТОРНОГО ВІБРОЗМІШУВАЧА-ГОМОГЕНІЗАТОРА БЕЗПЕРЕРВНОЇ ВЕРТИКАЛЬНО НАПРАВЛЕНОЇ ДІЇ .....	41
КОВАЛЬОВ Д.А., МІШАЛКІН А.П., КАМКІН В.Ю., ТОКАРЄВ С.І., ІСАЄВА Л.Є. РОЗВИТОК ОРГАНІЗАЦІЇ РАЦІОНАЛЬНИХ СХЕМ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОГЕННИХ ВІДХОДІВ В ПРОЦЕСАХ ПОЗАПІЧНОЇ ОБРОБКИ СТАЛЕВОГО НАПІВПРОДУКТУ .....	49
КОРОГОД Н.П., ФОНАРЬОВА Т.А. ДО ПИТАННЯ СТРУКТУРИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО КАПІТАЛУ ТА ОЦІНКИ ЛЮДСЬКОГО КАПІТАЛУ, ЯК ЙОГО СКЛАДОВОЇ, ПРИ ВИЗНАЧЕННІ РИНКОВОЇ ВАРТОСТІ ПІДПРИЄМСТВА МЕТАЛУРГІЙНОЇ ГАЛУЗІ .....	54
ЛУКІН Є.В., МАШИНІСТОВ В.Є., ГАЛКІН О.Ф., МУЗИЧЕНКО А.С. РАДІАЦІЙНА БЕЗПЕКА ПЛАВЛЕННЯ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНОГО МЕТАЛУ .....	62
МЯНОВСЬКА Я.В., КАМКІНА Л.В., ІВАЩЕНКО В.П., АНКУДІНОВ Р.В., БЕЗШКУРЕНКО О.Г. ДВОРКОВИЙ О.І. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЕЛЕКТРОХІМІЧНОЇ ДІЇ НА ВІДНОВЛЕННЯ ГЕМАТИТУ У СКЛАДІ ОКИСЛЕНИХ ЗАЛІЗИСТИХ КВАРЦИТІВ .....	71
ПАНЧЕНКО О.В., ЧЕРВОНИЙ І.Ф. АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ МОНОКРИСТАЛІВ КРЕМНІЮ, ЛЕГОВАНИХ ДОМІШКОЮ БОРУ. ....	77
РЕП'ЯХ С.І., СОЛОНЕНКО Л.І., БІЛИЙ О.П., УСЕНКО Р.В., УЗЛОВ К.І. ВЛАСТИВОСТІ І СТРУКТУРИ КОМПОНЕНТІВ ПІЩАНО-РІДКОСКЛЯНИХ ФОРМУВАЛЬНИХ СУМІШЕЙ .....	81
СТАРОВОЙТ А.Г., СОРОКІН Є.Л., ШУМЕЙКО Т.О. АНАЛІТИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ РАЦІОНАЛЬНОЇ КІЛЬКОСТІ СЛАБОСПІКЛИВОГО ВУГІЛЛЯ МАРКИ ДГ В ШИХТІ ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ КОКСУ ЗАДАНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ. ....	93
ЗМІСТ.....	97

## CONTENT

BOCHKA V.,TARAKANOV A., SOVA A., BOYKO M., YAHOLNYK M., DVOIEHLAZOVA A. IMPROVING THE TECHNOLOGY PRODUCTION OF QUALITY AGGLOMERATE.....	5
VASILEV YA., ZHURAVLOVA S., SAMOKYSH D., PROJDAK YU., ZAMOGILNIY R. STATE OF PRODUCTION SHEET STEEL ROLLED STOCK IN THE WORLD AND TENDENCIES OF DEVELOPMENT OF COLD STRIP ROLLING MILLS .....	15
HARANICH Y., FROLOV Y., GRYDIN O., VOSWINKEL D., ANDREIEV A., REMEZ O. FAILURE MODE OF REINFORCING STEEL MESH IN ALUMINUM ROLL BONDED COMPOSITE MATERIAL .....	29
Y. GULYAEV, Y. SHYFRIN, YA. FROLOV THE ROLLING RADIUS DETERMINING METHOD FOR LONGITUDIAL TUBE ROLLING .....	35
ZASELSKIY V., POPOLOV D., ZASELSKIY I., SHEPELENKO M. EXPERIMENTAL RESEARCH OF GANTRY MULTIROTOR VIBRATORY HOMOGENIZING MIXER CONTINUOUS VERTICALLY-DIRECTED ACTION.....	41
KOVALEV D, MISHALKIN A, KAMKIN V, TOKAREV S, ISAEVA L. DEVELOPMENT OF THE ORGANIZATION OF RATIONAL SCHEMES FOR THE USE OF TECHNOGENIC WASTE IN THE PROCESSES OF OFF-TREATMENT OF STEEL INTERMEDIATE .....	49
KOROGOD N., FONAROVA T. TO THE QUESTION OF THE STRUCTURE OF INTELLECTUAL CAPITAL AND THE ASSESSMENT OF HUMAN CAPITAL AS ITS COMPONENT IN DETERMINING THE MARKET VALUE OF THE METALLURGICAL INDUSTRY ENTERPRISES .....	54
LUKIN E.V., MASHINISTOV V.E., GALKIN O.F., MUZYCHENKO A. S. RADIATION PROTECTION OF MELTING OF RADIOACTIVE CONTAMINATED METAL .....	62
MYANOVSKA YA., KAMKINA L., IVASCHENKO V., ANKUDINOV R., DVORKOVYY O. INVESTIGATION OF THE INFLUENCE OF ELECTROCHEMICAL ACTION ON THE RECOVERY OF HEMATITE IN THE COMPOSITION OF OXIDIZED FERROUS QUARTZITES.....	71
PANCHENKO O., CHERVONY I. ANALYSIS OF THE RESULTS OF THERMAL TREATMENT OF SINGLE CRYSTALS OF SILICON DOPED WITH BORON IMPURITY. ....	77
REPYAKH S., SOLONENKO L., BILYI O., USENKO R., UZLOV K. PROPERTIES AND STRUCTURES OF SODIUM SILICATE – SAND MIXTURES COMPONENTS .....	81
STAROVOIT A., SOROKIN E., SHUMEIKO T. ANALYTICAL DETERMINATION OF THE RATIONAL AMOUNT OF LOW-ALUMINA COAL OF GRADE DG IN THE CHARGE FOR COKE PRODUCTION THE SPECIFIED PROPERTIES .....	93
CONTENT.....	98